

أبو مريم

# السحر الحلال

العجيب في

## كيفية الملاعب

وقد أضيف إلى جملة الألعاب مبهجة  
مع بعض الموائد صناعية مخبرية  
وذلك تنميًا للفائدة

طبع بنقطة

الخوارجات إبراهيم صادر وأولاده

أصحاب المكتبة العمومية في بيروت

سنة ١٨٨٦ مسيحية موافقة لسنة ١٣٠٢ هجرية

بسم الله العزيز العليم

الحمد لله الذي جعل لنا من البيان سحراً . وكشف  
لنا عن محيّا اسرار خائفته البديعة فكانت لنا عبرة  
وذكرى . اما بعد فاند طالما تحدث الناس بالسر  
واياته . وانبهروا من غرائب معجزاته . فانزلوه منزلة  
اليقين الصادق . ونظوه في سلك الحقائق . وما هو  
عند الاختبار الا اسرار طيبة او صناعة تغشي على  
عيون الناظرين فيتلبس عندهم الحق بالباطل ويختلط  
الشك باليقين . وبناء على ذلك خطر لنا في هذا  
الثناء ان نظهر لابنائنا ووطننا شيئاً من هذا القبول  
ايقافاً للواهم على الحقيقة المكنونة وبصرة لما قل النبيل  
ولا يخفى ما في ذلك فضلاً عما قصدهناه بايراد هذا الكتاب  
من الفكاهة والابتهاج في مجالس الظرفاء ومحاضر  
الاحباب والمأمول ان يكون مشروعنا هذا مقبولاً

عند أولي الذوق السليم . ونسأل الله جلّ شأنه  
وفيقنا الى السبيل المستقيم .

( ١ ) كيفية جعل رأس عجل مطبوخ يعج على  
المائدة كأنه حي

الطريقة في ذلك هي ان تاخذ ضفدعة حية  
وتضعها في اسفل الرأس من جهة الخنجر تحت طرف  
اللسان الداخلي . ويكون وضعها عند اخراج الرأس  
من الطنجرة حالاً وهو شديد الحرارة بحيث ان حرارته  
تلاذع الضفدعة فتصرخ هناك فيخرج صوتها من فم  
ذلك الرأس نظير صوت العجل تماماً واحذر ان  
لا تضعها الا عند ارادة استعمال ذلك قبل ان يبرد  
الرأس او تموت الضفدعة

( ٢ ) كيفية اطفاء شمع مشعلة واشعال شمع  
اخرى مطهأة في وقت واحد

مقدار خمس اقدام . وخذ بيدك غداة وإطلعها  
على المشعلة فيطعنها البارود بعزمه وبشعل الثانية  
التي في رأسها الفوسفور

### (٣) كيفية عمل برق في حجرة

ينبغي أن تكون الحجرة التي تريد أن تصنع فيها  
البرق صغيرة ومظلمة ولا يكون فيها منفذ إلى الخارج  
يدخل منه الهواء . ثم تأخذ إناء من نحاس أو نحوة  
فتشعل فيه شيئاً من العرق مع الكافور وتتركه في  
غليانه حتى يجف العرق والكافور بهما ولا يبقى  
شيء في الإناء . وحينئذ إذا دخل أحد إلى تلك  
الحجرة ويده شمعة موقدة يرى في الحال لمعان برق  
شديد في المكان . وذلك البرق لا يخشى منه ضرر  
للاإنسان الذي يغشاه البرق ولا البيت الذي  
يسطع فيه

أولاً ينبغي أن تكون الشمعتان كاملتين وفنائتهما  
 جديدة لم تمسها نارٌ. ثانياً أن تشق طرف الفيلة  
 التي تريد أن تشعلها بواسطة دبوس ونحوه. وتضع  
 في ذلك الشق قطعة من الفوسفور (١) بقدر حبة  
 حنطة واجعل المسافة بينهما وبين الشمعة المشعلة  
 (١) يجب الاحتراز الكلي عند استعمال الفوسفور.  
 ينبغي أولاً أن لا تمسه أصابعك لئلا يعلق بها شيء  
 منه فتأخذ قطعة من الورق وتبلها بالماء وتمسك بها  
 لأنه سريع الالتهاب عند الضغط أو التقسيم. وإذا  
 اتفق واصق شيء منه بالأصابع والتهب يصيب جداً  
 أظفاراً ومُفرماً آذى والم بشدة طيبة. فلا بطئاً حينئذ  
 إلا الغمس بالبول وغير هذه الوسطة لا يزيده إلا  
 التهاباً \* ولكي يؤمن خطر هذا العنصر أمناً تاماً  
 عند استعماله ينبغي أن يوضع في قينة مملوءة من  
 الماء بحيث أن الماء يغمره بجملة. والأحوط أن  
 يمسك بواسطة ملفط عوض الأصابع. فلينبه جيداً

(٤) كيفية اظهار شبه قوس قزح

طريقة ذلك ان تملأ فلك ماء وتنف في باب او في  
شباك حجرة نافذ منها نور الشمس الى الداخل وتجعل  
ظهرك موجهاً الى اشعة الشمس ثم تنفخ ذلك الماء بخفاً  
بحيث يكون نور الشمس واقعاً عايه فيظهر للناظرين  
قوس منحنٍ نظير قوس السحاب

(٥) كيفية وضع الماء والخمر في كأس واحد بدون  
ان يصير بينهما امتزاج

املاً نصف الكأس ماء وضع على وجه الماء قطعة  
من الخبز بقدر الجوزة او قطعة من الفلين كذلك .  
ثم اسكب الخمر على قطعة الخبز او الفلين بكل تأنٍ  
وتأمل بحيث لا يقع شيء من الخمر على وجه الماء  
راساً . ومتى فرغت من عملك هذا ارفع قطعة الخبز  
والفلين فيأبث الماء والخمر في الكأس غير مخترجين اصلاً

( ٦ ) كيفية رمي الخفّاش بواسطة البارودة وإحيائه

بعد ذلك

خذ بارودة اعنيادية ودكّها من البارود الاعنيادي  
وضع عوض الرصاص نصف دكة من الزيق . فاذا  
مرّ الخفّاش اطلقها عليه . واذا لم يصبه البارود فلا  
ياس ولكن ينبغي بالاقل ان يمرّ بالقرب منه فيقع في  
الحال ويلبث مطاشاً كالملت . فيهكنك حينئذ ان  
تاخذه بيدك ويراه الحاضرون وهو كملت لاشبهة فيه  
واكنه بعد دقائق بجي وبمكنه الطيران كالعادة

( ٧ ) كيفية تغيير لون وردة ثم اعادةها الى

لونها الاول

خذ وردة حمراء تكون ذابلة جيداً . ثم خذ  
جرة في كانون او نحو وذّر عليها مسحوق الكبريت  
وبخر الوردة بدخانها . فتبيض حينئذ وتطلع لونها  
الاحمر . فاذا اردت بعد ذلك ان تعيدها الى لونها

وضعنها بعد ذلك على لبيب الشمعة لا تحترق اصلاً

( ١٠ ) طريقة لتغيير لون ما يسكبه جملة مرار من  
وعاء الى آخر

اسكب شيئاً من عصير خشب الهند ( ١ ) في كأس  
من زجاج ابيض صافٍ مبتلي ماءً . فيقول لون  
الماء الى لون الخمر . ثم خذ كأساً آخر مغسولاً من  
داخله بالخل واهرق فيه ماء الكأس الاول فيصفر  
لونه . ثم اهرق من ماء ذلك الكأس حتى يبقى فيه  
نحو ثلاث اصابع واضف اليه شيئاً من الماء الاعنيادي  
فيظهر لونه احمر صوانياً . فاذا اضفت عليه ايضاً من  
الماء حتى يمتلي يظهر بلون الخمر البيضاء . فاذا شئت  
بعد ذلك ان تحول لونه الى ازرق صواني أضف اليه  
بعض نقط من الخمر

الأول فاغمسها في الماء المزوج بقليل من الخل فتشهر  
وترجع الى لونها الطبيعي

( ٨ ) كمية وضع كأس فارغ مغاوباً على صحن ماء.  
واصعاد ماء الصحن الى الكاس

هي ان تاخذ صمغاً مسطح الفعر وتضع فيه ماء  
قدر ملء الكاس . ثم تاخذ الفارغ باليد الواحدة  
وقطعة ورق في اليد الثانية واشعل تلك القطعة .  
فاذا انتهت جيداً ضعها في الكاس واقرب الكاس  
بسرعة فوق صحن الماء فتري الماء صعد بمجملته الى  
الكاس وفرغ الصحن

( ٩ ) جعل الورق غير قابل للاحتراق  
عليك ان تاخذ قطعة من ورق الكتابة الاعتيادي  
وتغمسها بماء الشب ثم تجففها وتعيد ذلك عليها  
مرتين او ثلاث مرار وتجففها في كل مرة جيداً فاذا

(١١) طريقة لكسر عصا بين كاسين مملوءين  
 عليك ان تاخذ كاسين من الزجاج وتملأهما  
 ماء وتضعهما الواحد بعيداً عن الآخر. وتأخذ عصا  
 متوسطة الغلظ وتضعها على الكاسين كل طرف منها  
 على كاس. وبعد ذلك تأخذ عصا اوسيفاً وتضرب  
 ضربة شديدة ذات عزم بحيث تقع على نصف العصا  
 الموضوعة على الكاسين. فمن عزم الضربة وسرعتها  
 تنكسر العصا والكاسان لا يقعان ولا يهرق شيء  
 من مائهما

(١٢) تذويب قطعة رصاص ملفوفة بالورق على  
 لهيب الشمعة بحيث ان الورق لا يحترق  
 خذ رصاصة مستديرة جيداً وانها بقطعة ورق  
 لفاً محكمات ثم ضعها فوق لهيب شمعة او نحوها فيذوب  
 الرصاص من داخل ويثقب الورقة سائلاً منها حتى  
 يفرغ والورقة لا تحترق

(١٢) نكيف شراب حتى يضي في الظلام  
عليك ان تاخذ قطعة من الفوسفور بقدر الحمصة  
الصغيرة وتقسّمها الى قطع . ثم تضعها في وعاء من  
من فخار يكون فيه مقدار ثلاثة فناجين اعني اديه من  
الماء وتغلوه على نار ضعيفة . وخذ زجاجة طويلة  
بيضاء لها سدادة من جنسها تكون مضبوطة . وافتحها  
وضعها في ماء حار ثم ارفعها وافرغ فيها مقداراً من  
ذلك الماء الذي كانت فيه واضف اليها الماء المغلوق  
بالفوسفور حالا واغمس السدادة في الغراء وسدّ  
بها الفئينة بالسرعة لكي لا يدخل الهواء كثيراً . فيبقى  
هذا الماء لماءاً مضيئاً ليلامة جملة اشهر . فاذا وضعتها  
في مكان مظلم احترز ان لا تحركها . واذا كان وقت  
حر وجفاف هز الفئينة فترى جيتئذ لمعاناً اشبه بلهوان  
البرق في وسط الماء

(١٧) طريقة ثقب لوح من الخشب بواسطة اطلاق

البارودة بدون ان تدك بالرصاص

خذ بارودة ودكها بالبارود كالعادة . ثم ضع

فيها راس فنبلة شمع شمعي في مكان الرصاص واطلقها

على اللوح فيثقب كما يثقب بالرصاص . ولكن ينبغي

ان يكون اللوح غير سميك

( ١٨ ) طريقة لمزج الشمع بالماء

خذ قدراً من الفخار جديدة مدسوة جيداً وضع

فيها نصف رطل من ماء ينوع . واوقبتين من الشمع

العسلي الابيض النقي . واضف على ذلك كفاً من

ملح الطرطير . وضع القدر على النار حتى تغلو وداوم

تحريكهما من ابتدء الغليان حتي ترى هذه الاجزاء

قد امتزجت

(١٩) طريقة لابناء الزهور محفوظة زماناً وبارازها في

غيرا وانما

(١٤) طريقة لتجهيز قنبلة تمزق منها الماء عند فتحها  
 خذ قنبلة أو شبهها من زجاج أو معدن أو غيرها .  
 واثنها من قعرها ثقبوا قليلا ضيقة جدا . وضعها في  
 وعاء ملآن ماء بحيث يصل الماء الى قرب رأسها  
 ثم املاها ماء وسدّها سدا محكما وهي في الوعاء . ثم اخرجها  
 منه بعد سدّها فبابت الماء فيها لا يخرج منه شيء  
 فاذا ادبنتها من احدٍ وطابت منه ان يفتحها ترى الماء  
 عند فتحها يخرج من الثقب الذي عملته

(١٥) حجر السحر

ضع في حامض من الكوامض اي كان حجرا  
 صغيرا من الجفصين على هيئة عدسة فترى الحجر يدور  
 في الحامض بلا انتطاع

(١٦) طريقة وضع خيط في النار بدون ان يحترق  
 خذ بيضة دجاج ولف عليها الخيط لفا محكما وضعها  
 بالنار فادامت البيضة سالمة لا يحترق الخيط اصلا

يلذع لذعاً موملاً

(٢١) ظهر ماء في لون ونحوه الى لون آخر يدون  
صباغ

الطريقة لذلك ان تاخذ قنبنة بيضاء جليئة وتفرغ فيها  
مقداراً من روح القلي (١) وتخل فيه كمية من برادة  
النحاس الاصفر فيزرق حينئذ السائل . فاذا سددت  
القنبنة اخفى لونه . فاذا اردت اظهار اللون ثانية افتح  
القنبنة بالتأني فيزرق . وهكذا

(٢٢) طريقة لتغيير هيئة جماعة في مكان  
تاخذ كمية من الملح واخرى من الزعفران  
وتغلوها في قليل من المرق . وبعد ان يتم مزيجك  
هذا خذ قطعة من القطن واغمسها فيه حتى تشرب

(١) Alkali volatil.

خذ زهراً من أي نوع نشئت بشرط أن يكون  
 كأس (١) الزهرة سالماً ممتلئاً ونوبجها (٢) قريب التفتح  
 واقطعها بمقراض تاركاً لها عنقاً طويلاً ما أمكن .  
 وليس طرفها المقطوع بقطعة من الشمع الأحمر . وعند  
 ما تجف لفها بقطعة ورق ناشفة وضعها في محل ناشف  
 فإذا اردت بعد حين أن تبرزها اخرجها واقطع منها  
 محل الشمع الأحمر وضعها في ماء به قليل من ملح  
 البارود أو الملح الاعتيادي وانركها حتى تنتفخ وتأخذ  
 نصارتها

(٢٠) طريقة لغليان حامض النتريك من دون نار  
 ضع في زجاجة كمية قليلة من حامض النتريك واضف  
 اليها قليلاً من برادة النحاس الأصفر فتري الحامض في  
 غليان شديد ضمن الزجاج حتى أنه من قوة حرارته  
 (١) هـ وريقة انما الخضر المعينة بالتويج

(٢) هـ وريقة انما الخضر المعينة بالتويج

منه جيداً . ثم اشعل طرفاً منها واشعل بها المصابيح  
الموجودة في المحل . فكل شخص ابيض ينفع عاينه هذا  
الضياء . يصير لونه اخضر . وتستحيل حمرة الخدود الى  
اوان زيتوني . مشرب

---

( ٢٢ ) طريقة لتغيير لون طائر او تويج زهره  
لاجراء ذلك ينبغي ان تستحضر زجاجة واسعة  
يمكن ان تسع الطائر الذي تريد ان تحول لونه .  
واستحضر لها سدادة من الغليظ مخوفة على قدر  
تاخذ عنق الطائر الذي ينبغي ان يكون راسه خارجاً  
والاجود ان تكون الغليظة منسوبة الى شطرين ينفع  
بينهما التجويف بحيث يمكن ضمها على عنق الطائر  
من دون ان يتأذى او يجرح وبعد ان تكون هيئة  
ذلك تاخذ الزجاجة وتضع باسفلها اوقية من الكلس  
الجديد وثلاث دراهم من ملح الشادر وعند ما ترى  
الغليظ قد ابتدأ في الرجاجة تسرع بوضع السدادة

مركباً فيها عنق الطائر حسب التفصيل المتقدم حتى  
تكون خشته ضمن الزجاجاة ورأسه في الهواء . وينبغي  
ان تكون الزجاجاة طويلة لتلاصق الطائر الى اسفلها  
فيأذنى . وتبقى الطائر على هذه الحالة نحو دقيقتين  
الى ثلاث دقائق فيتغير لونه الطبيعي الى لون آخر  
واحترس ان يبقى اكثر من ذلك فانه ينام وربما  
يموت وكذلك تصنع اذا اردت ان تغير لون زهرة  
ما ولكن يكفي ان يكون في الغالبية ثقب ضيق بحيث  
يدخل فيه عنق الزهرة

( ٢٤ ) كيفية جعل صبغة النهوة تدور من نفسها

على الجالاس

تاخذ سلخفاة وتلصق بظهرها قطعة من الشمع العملي  
الشاذباً محكاً بالتسخين . ثم تاخذ الصبغة فتأخذها  
بذلك الشعلة على ظهر السلخفاة بعد تسخين مكان  
الاصاق من الصبغة بحيث تتمكن جيداً . وبعد

اصبعك من عند العين الى جهة الخد مدبراً اياه  
 بالدرج أيضاً كأنك تضغطها تحت الجلد حتى توصلها  
 الى الفم . ومنى وصل اصبعك الى قرب فمك القى  
 منه القطعة الثانية التي وضعتها أولاً . فيتخيل للناظر  
 ان القطعة التي خرجت من فمك هي التي وضعتها  
 في عينك . وهكذا يمكنك العكس ايضاً فتعيد تلك  
 القطعة الى فمك وتدبر اصبعك منه الى العين عكس  
 ما فعلت أولاً . ومنى انتهى اصبعك الى العين تضغط  
 به تحت الجفن ضغطاً منحرفاً الى جهة الانف  
 مرتين او ثلاثاً فتخرج القطعة وتسقط . وابق القطعة  
 الثانية في فمك ولا تخرجها الا خفية لئلا يكف  
 سر الصناعة . ولكي لا يسمع لها صوت عند اصطداكها  
 باسنانك او يتغير منحنىك بسببها ينبغي ان تضعها  
 وراء اللثة ما يلي الانياب ما دامت في فمك

ذلك تغطي الصينية بقطعة من القماش ترسلها حول  
اطرافها فلا تظهر السلخانة من تحتها . وتضع عليها  
نفناجين وتوجهها الى الجلاس . ومن طبع السلخانة  
ان تدور فتسمى هكذا من واحد الى آخر بحيث يظهر  
لناظرين ان الصينية تدور من نفسها

( ٢٥ ) كيفية وضع شيء في العين واخراجه من الفم  
تأخذ قطعة من الرصاص او فتوة بطول  
قمتين وغازل قطعة اواقل مستديرة من قوامها  
وطرفها بحيث لا يبقى لها حرف يتخذه داخل  
العين . وتأخذ قطعة اخرى على هيئة تمام ما تضع  
الواحدة في فمك خفية . ثم تأخذ اثنان فتدخلها  
امام الناظرين في عينك في الماق الانسي اي في  
طرف العين الذي من جهة الانف . وهكذا تغيبها  
تحت جفنتك الاسفل بالتدريج مع الرفق منحرفا  
بها الى الجهة الوحشية . فاذا غابت باكملها اجر

من غلبانه اغمس فيه نصل السكين فيكتسي غشاء  
 رقيقاً من الشحاس المحلول

(٢٨) كيفية ادخال القرعة في فنيته

طريقه ذلك ان تعد الى القرعة على اثر  
 انعقادها وسقوط زهرتها وهي صغيرة وتدخلها في فم  
 الفئنه وتتركها. فتتمو القرعة داخل الفئنه وتكبر  
 وربما ملاتها وتكونت على هيئتها اذا كانت الفئنه في  
 كبر مناسب لقدرة القرعة وهكذا يمكن ذلك  
 في الكوسى والبادنجان وغيرها

(٢٩) طريقة لادارة عصفور مع السبع المشكوك

به على النار من دون واسطة

خذ عصفوراً صغيراً وشكه بقضيب اخضر من  
 شجر البندق وضعه على النار فما دام القضيب اخضر  
 لا يزال يدور

## ( ٢٦ ) كيفية ادخال البيضة في فنيته

ناخذ بيضه دجاج ونضعها في اناء مملوء خلا  
بكراً بحيث يغمرها الخل . وتبقها هناك مدة حتى تراها  
لانت جيداً وصارت قابلة للضغط فيمكنك بحسب  
لينها ان تدخلها في قم الفنيته ولكن بحيث لا يكون  
شد يد الضيق لئلا يخرق غشاؤها . وبعد ذلك  
تملأ الفنيته ماء وتتركها مدة فتعود البيضة الى ما  
كانت عليه من جمود فشرها الطبيعي

## ( ٢٧ ) كيفية تحويل نصل سكين من الفولاذ

الى نحاس اصفر

خذ اوقيه من صفائح النحاس الاصفر الرقيقة  
وطهرها على النار حتى تنقى . وبعد ان تقسمها الى قطع  
صغيرة ضعها في كاس زجاج واررق عليها ثلاث اوقي  
من حامض النتريك . واتركها خمس او ست  
ساعات فيذوب النحاس وينحل . وبعد ان يمكن

(٢٢) طريقة لاجراج شي من الماء بالا اصابع

من دون ان تبتل

خذ صحنًا صغيراً من الزجاج او غيره وضع فيه  
مقداراً من الماء نحو نصف فبراط واتق في وسط  
الماء رياراً او نحوه. وخذ بيدك قابلاً من الليكوبوديوم  
واطرحه على وجه الماء حتى يمتد على سطحه. ثم يد  
اصبعك واحسب الريال فلا يعلق بك شي من  
الماء اصلاً

(٢٣) طريقة يظهر بها النولاذ كانه سائل

تاخذ قطعة من النولاذ او الحديد ونحميها الى  
درجة الاحرار الكامل. ثم نسكها بملقط باليد الواحدة  
وتاخذ باليد الثانية عصا نضع في راسها قطعة من  
الكبريت ونلقيها على النولاذ المحمرة. فيذوب الكبريت  
ويسيل عن قطعة النولاذ التي يظهر منهاظر كانه  
هي السائلة

( ٢٠ ) طريقة لرمي الطائر وتنف ريشة دفعة واحدة  
 ذلك البارودة دكة كبيرة من البارود واضف  
 اليها مقداراً مضاعفاً من برادة الحديد الخشنة واطلقها  
 على الطائر فيسقط ميماً معرّياً من الريش

( ٢١ ) طريقة لعمل عجة في طربوش  
 استحضر على عجة مصنوعة من بيضتين مع كمية  
 قليلة من الطحين . وعلى ثلاث بيضات احداً من  
 ملائكة والاثنين فارغان . وخذ طربوشاً واقرب فيه  
 العجة التي عندك بكل خفة وسرعة لا يراها  
 الناظرون . ثم خذ البيضات الثلاث وتحايل ان  
 تسقط الملائكة لتتكسر امام الحاضرين اشارة الى ان  
 الاثنين الباقيتين هما كذلك . ثم اكسر الاثنين  
 بيدك ضمن الطربوش بحيث لا يرى كسرها وارم  
 القشر . وبعد ذلك انفع في الطربوش وارم الحاضرين

(٢٦) كمية اصطناع الجليد من الماء في فصل الصيف  
 خذ قنينة او شبيهها من الفخار واملاها ماء مغلوًا  
 ثم اصف اليها ثمانين جرامًا من ملح البارود وعشرين  
 جرامًا من عرق الطيب (١) ثم سدّها سدًا محكمًا  
 وانزلها في بئر عميقة وابقها هناك نحو ثلاث او اربع  
 ساعات . ثم اخرجها بعد ذلك واكسر القنينة فتجد  
 الماء قد تجمد

### (٢٧) مسالة للحل

ذئبٌ وحملٌ وملفوفة على شاطئ نهر تُراد اجازتها  
 الى الشاطئ الآخر . ولا يوجد الا قارب صغير جدًا  
 بحيث لا يقدر الملاح ان يجزها الا واحدًا واحدًا  
 فان اخذ الذئب كرسى الحبل الملفوفة . وان اخذ  
 الملفوفة اكل الذئب الحمل وان اخذ الحمل لزم في  
 الثانية ان ياخذ الذئب فياكل الحمل او ان ياخذ

( ٢٤ ) طريقة لتوقيف بيضة على سطح مرآة  
 ضع المرآة على مائدة مستوية السطح لا يكون  
 فيها أدنى انحراف . وخذ بيضة واخبط زلاها بعصاها  
 بواسطة المخض الشديد . فاذا اخلطاً تماماً اركزها  
 على عقبها فتقف ثابتة

( ٢٥ ) اخراج عشرين طلفة من قنينة نظير  
 صوت الغدّارة

خذ قنينة من الزجاج الاسود متينة الجدران  
 وضع فيها مقدار نصف لتر من الماء مع خمسة وتسعين  
 جراماً من برادة الحديد وستين جراماً من زيت الزجاج  
 وسدّ القنينة وانركها حتى تسخن . ومتى سخنت افتحها  
 وأدنّ اليها من جهة سمها قطعة ورق مائتية فتخرج  
 منها طلفة . ثم اعد السدادة وهكذا تكرر هذه العملية  
 فيخرج منها عشرون طلفة

الملفوفة فياكما الحمل

حل هذه المسألة

يعود الملاح الى الحمل فياخذه في فاربه ويضعه  
على الشاطئ الآخر . ثم يعود فياخذ الذئب ويضعه  
على الشاطئ الآخر ايضاً . وياخذ الحمل و يعود به  
الى الشاطئ الاول فيبقيه هناك و ياخذ الملفوفة ويضعها  
مع الذئب . و يعود في الثالثة فياخذ الحمل الذي  
كان قد رجه قبلًا وهكذا ينقل الثلاثة من دون ان  
يلتقي الذئب مع الحمل ولا الحمل مع الملفوفة  
الا بحضوره

(٢٨) نزل شيء من محله من دون ان يمسك  
ضع على مائدة ثلاثة دراهم مثلاً على هذا الشكل



واطالب من الحاضرين ان ينقلوا احدها من دون  
ان يمسك

## حل ذلك

خذ القطعة الاولى من اليمين مثلاً وضعها في  
الطرف جهة اليسار . فمن الضرورة تتقل الثانية  
من كونها وسطاً الى كونها طرفاً . وهي مع ذلك لم تمسك

(٢٩) سر<sup>٧</sup> خاص في عددي ٢٧ و ٧٣

اي عدد من الاعداد الآتية ضربت فيه عدد  
٢٧ يحصل ثلاثة ارقام متشابهة آخذة بالنسق من ١  
الى ٩ حسب نسق الاعداد المضروب فيها . وهي  
هذه ٣ ٦ ٩ ١٢ ١٥ ١٨ ٢١ ٢٤ ٢٧

وهذه صورة العمل

٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧
٣	٦	٩	١٢	١٥	١٨	٢١	٢٤	٢٧	٢٧
١١١	٢٢٢	٣٣٣	٤٤٤	٥٥٥	٦٦٦	٧٧٧	٨٨٨	٩٩٩	

واما عدد ٧٣ فاذا ضربته في كلٍّ من هذه الارقام  
المضروب فيها العدد السابق كانت آحاد المحاصل

فقط منسقة كذلك ولكن بالعكس مبتدئة من ٩ فإدون  
 (٤٠) استخراج عدد ١٢ ست مرات من عدد ١٢  
 ١ ارقم من عدد ١ الى عدد ١٢ على الترتيب ثم  
 جمع الاول والاخير متبعا الارفام رقما رقبا من  
 الطرفين حتى تنتهي . فيحصل معك في الكل عدد  
 ١٢ كما ترى في هذه الصورة

٦	٥	٤	٣	٢	١
٧	٨	٩	١٠	١١	١٢
١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢

(٤١) طريقة للكتابة بجبر يظهر ويختفي  
 تاخذ مقداراً من تراب الزرنج (١) وتحله بالماء  
 المحال (٢) وتضيف عليه شيئاً من الماء الاعتيادي . ثم  
 تكتب به على الورق فلا يظهر له لون . فاذا سخنت  
 الورقة على النار ظهرت الكتابة بلون اخضر . ومتى

(١) Safran.

(٢) Eau régale.

رُفِعَتْ عَنِ النَّارِ يَذْهَبُ اللَّوْنُ وَهَكَذَا



(٤٢) طَرِيقَةُ لاسْتِعْمَالِ (حَبَّةِ فِرْعَوْنَ)

خُذْ مِنْ زَهْرِ الْكَبْرِيتِ دِرْهَمًا وَمِنْ سِيَانُورِ الزَّيْبِقِ  
٦ دِرَاهِمَ وَامْزِجْهَا جَيِّدًا فِي هَاوْنِ زَجَاجٍ وَخُذْ مِنْ هَذَا  
الْمَسْحُوقِ (سَامِ) وَادْمِجْهُ فِي قِطْعَةٍ مِنْ وَرَقِ الرِّصَاصِ  
الرَّفِيقِ كَمَا تَدْخُجُ السِّكَاكِرَةَ حَتَّى تَكُونَ اللَّفَّةُ هَرَبِيَّةَ  
الشَّكْلِ وَرَكِّزْهَا فِي مَحَلٍّ مُسْتَوٍ وَاشْعَلْ رَأْسَهَا بِقَشِّهِ  
أَوْ بِشَعْمَةٍ مَا تَهْتَبُ فَيَكُونُ ذَلِكَ مَا يَسْمُونَهُ حَبَّةَ فِرْعَوْنَ  
وَالَّذِي أَنْ تَجِبِلَ الْمَسْحُوقَ بِمَاءٍ فِيهِ قَلِيلًا جَدًّا مِنْ  
الصُّمُغِ وَتُدْخِرْهُ عَلَى بِلَاطَةِ الْبَصِيرِ كَقَضِيبِ بَغْضِ  
رَبِيشَةِ الْكِتَابَةِ فَتَقْطَعُهُ وَتَيْبَسُهُ وَتَشْعَلُهُ كَمَا سَبَقَ الْقَوْلُ



(٤٣) طَرِيقَةُ لِحَرْقِ خَيْطٍ بِدُونِ أَنْ يَنْقَطَعَ

هِيَ أَنْ تَأْخُذَ خَيْطَ كُنَانٍ أَوْ قُطْنٍ وَتَبْلُهُ بِالْمَاءِ  
وَتَفَرِّكُهُ بِقَائِلٍ مِنَ الْمَلْحِ وَتَرْبِطَ بِطَرَفِهِ الْأَوَّلِ خَاتَمَ

ذلك تكون وضعت داخل العلبة ورقة مثل الورقة  
التي حرقتها وتعمل ذلك بكل رشاقة من دون ان  
يشمر بك احد من اعماضرين ثم تصبر قليلاً لكي  
يتصوّر الحاضرون انها تكون ذنية عند ذلك  
افتح الطبقة اعلاها من العلبة التي وضعت فيها الورقة  
واخرجها صحيحة

\*\*\*

(٤٥) طريقة لمعرفة التزوية من الخرفشة من  
اورق الشدة بدون النظر اليها

هي ان تاخذ اوراق الشدة في احدى يديك رافعاً  
اهاهم الى فوق راسك ويجب ان يكون لك رفيق على  
هذا لكي يشير لك عن ما تقصده في كل ورقة  
فتلمس الورقة بيدك اليمنى فان كانت مزوّقة يشير  
لك رفيفك بواسطة لا يلحظ عاينه احد والاسب  
ان تكون في شرب الترجيلة اي متى كانت الورقة  
مزوّقة يشرب بالترجيع فتعلم انها مزوّقة بدون ان

وتربط طرفه الآخر في محل مرتفع قليلاً بحيث  
يكون الخيط حائداً عن اللمس والتحريك وتشعل  
الخيط من اسفله الى اعلاه فيحترق ويبقى الخاتم معلماً  
فيه بدون ان ينقطع

---

(٤٤) طريقة لحرق ورقة معلومة من اوراق الشدة  
واعادتها الى اصلها

عليك ان تحضر علبة صغيرة ذات طبقتين  
وتأخذ اوراق الشدة وتعطيهم لاحد الموجودين ودعه  
ان يختار اي ورقة ارادها فتأخذ تلك الورقة المختارة  
رافعاً ايها لينظرهما الحاضرون وبعد ان يروها  
نشعلها بنور شمعة وانت رافعها بيدك اليسرى لكي  
يراهم الحاضرون ويجب ان يكون في يدك الثانية  
صينية لكي عند احراق الورقة توضعها عليها وبعد  
ان تصبح رماداً تضعها في الطبقة السفلى من العلبة  
مظهراً انك تريد ان ترجعها الى اصلها الاول وعند

محكمًا فتملكه دخانًا كدخان النمنون ولا فائدة من الرماد  
سوى إيهام الناظرين بأن الدخان تصاعد من الرماد  
حال كونه من اتحاد بخار الملح ببخار الشادر

(٤٨) طريقة لالصاق عصا في كف اليد

بدون أن تمسك

كيفية ذلك أن تأخذ بيدك اليمنى عصا متوسطة  
الطول والغاظ وتقبض بها من نصفها ثم تضغط  
ساعدك بيدك اليسرى مظهرًا للناظرين أنك تحرك  
دم يدك في هذه العملية لكي تلتصق العصا في كفك  
وعند ذلك اجعل كفك مائلًا للأرض وانت قابض  
اليمنى باليسرى وامتد الاصبع الأول بعد الباهم من  
اليد اليسرى تحت العصا بحيث لا يشعر بعملك أحد  
ثم افتح أصابع يدك اليمنى بحيث تكون العصا معلقة على  
أصبع يدك اليسرى فيظهر للناظرين أنها معلقة في  
كف يدك اليمنى

يعلم أحد بالسر

(٤٦) طريقة لظهار الحبر السري على الورق بعد  
الكتابة به

هي ان تاخذ كمية قليلة من البصل الاعتيادي  
مع جزءا من عصير الليمون الحامض وتمزجها معا في  
وعاء من زجاج وتكعب ما شئت على الورق وبعد  
ان تجف الكتابة اعرضها على الحاضرين فلا يروها  
الا ورقة بيضاء وعند ذلك يمكنك في اي وقت  
شئت اظهار الحبر وذلك باعراض الورقة لحرارة  
النار فتظهر لك الكتابة بلون ذهبي لا يبعث

(٤٧) طريقة لظهار دخان من رماد التن

كيفية ذلك ان تاخذ قئينة من زجاج  
ابيض صاف وتضع فيها قليلا من روح الملح وقليلا  
من رماد التن وجزءا من الشادر وسدّها سدا

## (٤٩) طريقة لاجل الكتابة بلا حبر

غطس ورق الكتابة في محلول الزاج الاخضر اي  
 ( كبريتات الحديد ) وانشره على خيطان منصوبة  
 حتى ينشف تمامًا ثم خذ من مسحوق العفص الناعم  
 جدًا وافرك به الورق بكثرة تصنعها من خرق نظيفة  
 ثم ازل ما بقي على الورق بلا التصاق بفرشاة ناعمة  
 ثم اصنع منه دفتر . فان بللت قلما ام قشة بما او  
 بصاق ورسمت به على هذه الورقة تظهر لك الرسم  
 اسود كما لو استعملت حبرا . وبهذه غني عن الدواة  
 وقلم الرصاص

## (٥٠) كيفية منديل يدل على المطر

خذ منديل وصور عايه صورة رجل حامل  
 شمسية مصبوغة بكمور يد الكوبلت فان كان الطقس  
 حسنا تاشفنا ظهرت الشمسية زرقاء وان اختلفت صارت  
 رمادية وان امطر صارت بيضاء وان اغسلت زال

لونها تماماً

### انتحار العقارب

كتب الدكتور الن طمس الى جريدة ناشر  
ما معناه . ان العقرب اذا قلب فوقها كاس من  
زجاج وقرب اليها مصباح في الظلام دارت تحت  
الكاس عدة دورات نحو دقيقة من الزمان ثم وقفت  
ورفعت حمئتها وغرزتها في قمة راسها وماتت حالاً . وقد  
شاهد ذلك في ايطاليا مراراً عديدة

### (٥١) منديل غير قابل للاحتراق

خذ شباً ونشادر وعجنهما بزال بيض واطلي  
بهما منديلاً فاذا الفيته بالنار لا يحترق

### (٥٢) طريقة لاجل امساك النار

خذ زرنخ اصفر مورق وشباً يماني واهزجها  
زالال البيض وادمن بهم يدك فاذا مسكت النار

فلا تحرقك

(٥٣) طريقة اتوقيف ابرة على وجه الماء

خذ قدحاً مملوء ماء واحضر ابرة وادخلها بقطعة من  
صوف ام جوخ مرتين ام ثلاث حتى تنشف جيداً  
وامسكها باصبعيك من جنبها واتركها على وجه الماء  
بكل هدوء فانها تبقى عائمة

(٥٤) طريقة لجعل بيضة تطير لذاتها

خذ بيضة حمام وانقبها وافرغ ما فيها وامسكها من  
الندى ثم سدّها بقابل من الزيت واطلبها بدهان  
ايض نظير لونهم او حينئذ تريد تطيرها اوضعها في الشمس  
فتراها تطير لذاتها

(٥٥) طريقة لعمل حبر سرّي

خذ من حليب النين واكتب به على الورق  
وبعد ان تنشف الكتابة اعرضها على حرارة النار  
فتظهر الكتابة بلون ذهبي غامق

### لعبة في اوراق الشدة

خذ من اوراق الشدة الاحمر والاسود واصنعهم  
 نظير دائرة وصغهم على موجب هذه الكلمات وهي  
 ( الله يقضي بكل جود ويرزق الضيف حيث كان )  
 اي ان الحرف المنقوط توضع له ورقة ذات نقط سوداء  
 والحرف الغير منقوط تضع له ورقة ذات نقط حمراء  
 وعند ذلك عدد من ١ الى ٩ ورقة ورقة والورقة التي  
 تنتهي عليها ارفعها الى وسط الدائرة ولم ترل تكرر  
 العدد حتى تجمع الاوراق السوداء الى الوسط وتبقى  
 الحمراء موضعها

### طريقة ثانية

خذ من اوراق الشدة ٢١ ورقة واصطب من  
 احد الحاضرين ان يضم على ورقة منهم وعند ذلك  
 ضعهم ثلاثة اقسام واضعاً ورقة على القسم الاول وورقة  
 على القسم الثاني وورقة على القسم الثالث مكرراً ذلك

مقداره زيت سيرج وأغله على النار حتى يطير الخمر  
فاستعمله عند ذلك فانه يسود الشعر ويطوله ويحفظه  
سالمًا من السقوط

(٥٩) طريقة لازالة الصداء عن الحديد

اغسل الحديد بحامض كبريتيك مخففاً ثم  
منه بعشرة اجزاء من الماء ثم اشطفه بالماء ايضاً فيزول  
الصداء عنه

(٦٠) طريقة لاهلاك البراغيث

انتع مسحوق الكبريت الاصفر في خل كاف  
لغمره مدة ثلاثة ايام ثم رش به الموضع المطلوب فتفر  
البراغيث منه ولا ترجع اليه ابداً ما دامت تنشق رائحة  
الكبريت (عجربة)

(٦١) طريقة لاهلاك البق

خذ ١٦ جزء من الصابون وجزءين من الزرنج

حتى انتهاء ال ٢١ اتصال ابضاً عن محل الورقة المضمونة  
 بأي قسم هي فتأخذ القسم المشار اليه وتوضعه بالوسط  
 وتكرر العمل ثلاث امرار وكل مرة تساله عن القسم  
 الموجودة فيه الورقة وعند ذلك تعد عشرة اوراق من  
 ذات الوراق فالورقة الحادية عشر في الورقة التي  
 هو ضامراً عليها

---

(٥٦) طريقة عمل حبر لا ينظر الا في الليل  
 خذ نشادر وحله في حايب واكتب به فيظهر  
 في الليل ولا يظهر في النهار

---

(٥٧) طريقة لتزع الحبر عن الثياب  
 خذ نوى المشش اللوزي ودقه ناعماً وافرك به  
 القطعة الملطخة فيزول الحبر عنها

(٥٨) طريقة لتطويل الشعر  
 خذ مرسك ذهبي وانقه في خمر وضمف عليه

## ضوء الفصفور

يُمزج ١٢ قعقة من الفصفور و٤ دراهم من  
 زيت الزينون في قنينة صغيرة . ثم تسد هذه القنينة  
 سداً غير محكم وتوضع في وعاء فيه ماء سخن حتى  
 يذوب الفصفور فتسد القنينة حينئذٍ سداً محكما وتهتز  
 حتى تكاد تبرد فكلما فتحت بعد ذلك أضأت إضاءة  
 تكفي لإظهار الكتابة وتديم أضائها هذه بضع سنين

## علاج يمنع سقوط الشعر

خذ أوقينتين من كلٍّ من الكليسرين وصبغة  
 المليفلة ودرهماً من زيت البرغموت وامزج هذه المواد  
 وأضف إليها قليلاً من مادة عطرة وادهن الشعر  
 بها واغسله من وقت إلى وقت بماء وصابون

## عطر للأيادي

امزج ٩٦ درهماً من ماء الورد بنهاية دراهم من

الاحمر وجز من الكافور وضع الجميع في مقدار كافٍ  
من العرق حتي يصير المزيج كالمرم وادهن به الموضع  
الناطن فيه البق فيجمد لامحالة (مجربة)

(٦٢) طريقة لاهلاك الصراصير

امزج قليلاً من مسحوق الزرنج بتفاحة مشوية  
وضعها في المحلات التي تكون فيها الصراصير فتهلك  
لامحالة ولكن يجب الاحتراس من ان يصل اليها  
الاولاد فياكلوها ويسموا

(٦٣) طريقة لطرد النمل الصغير (الذر)

امزج ملء ملعقة صغيرة من الطيراني بماء  
من الدبس وضع المزيج في ماء وحركه واجعله حيث  
رايت النمل وفي الصباح تجد غللاً كثيراً ميتاً على وجهه  
والبقية قد ارتفعت وهربت ثم امزج النمل الميت عن  
وجه المزيج واعد هذا العمل في كل مكان يظهر فيه  
النمل فتملكه باقرب وقت

زيت اللوز المحلو واذف الى المزيج عشرة دراهم من  
 زيت الطرطير فلك عطر جيد تطيب به الايادي

رد اللون الذهبي الى الشعر الاشقر الذهبي الشائب  
 يؤخذ قشر الجوز الاخضر قبلما يبلغ تمامًا ويدق  
 في جرن ويصير في وعاء (غير نحاسي) ثم يؤخذ مقدار  
 ربع اوقية من كبش القرنفل لكل رطل من عصير  
 الجوز ويكسرو ويوضع في العصير ويوضع معه ايضا  
 نحو نصف اوقية من السيرتو ويترك يوما او يومين  
 حتى يصفو جيدا وحينئذ يوضع في قنينة . وهي  
 اريد دهن الشعربة يفرق الشعر بمشط ويدهن  
 الشائب منه باسفنجة مبتلة بعصير الجوز فيعود اليه  
 اونه الذهبي الا انه لايتى زمانا طويلا فيقضي اعادته  
 كل مدة

تنبيه . ان قشر الجوز وعصره بحرقان الايدي  
 كما هو معلوم فلا يقدر عليها كل احد

## فائدة المورقين (الملكسين)

اسكب على كلس جيد ماء يكفي لطفائه فقط  
واتركه حتى ينشف ثم انخله واعجنه بزيت السمك  
وورقه البرك او المحيطان المعرضة للمطر او ما كان  
منها تحت الماء فتغنيها من الرطوبة زمناً طويلاً لابل  
تصير بصلابة الحجر وتبقى هكذا

## فائدة للسمانة

لا يخفى ان السمن اذا طال زمانه يزفخ اي بصير  
طعمه مقرفاً ورائحته كريهة فلا زالة هذا الطعم وهذه  
الرائحة ذوب من ٢٥ الى ٣٠ فمحة كلورور الكلس  
لكل افة من السمن في ماء كافٍ واخفق السمن خففاً برمة  
من الزمان واتركه ساعة او ساعتين ثم ارق عنه الماء  
واخفقه ثانية بما فيها كان السمن زنجاً بصطح وتصلح  
به ايضاً رائحة السمن المخضر حديثاً

بارداً وحله بالمعلقة وضع محلوله على الطبخ فهو أجود  
من البندورة الطرية

### مرلي عصير البرتقال

خذ البرتقال الكبير الناضج جيداً وإدلكه على  
سطح مستوٍ حتى يزداد عصيره ثم اقطع كل برتقالة  
قطعتين وإعصر كل قطعة في مصفاة حتى ينزل العصير  
من المصفاة إلى الوعاء الذي تحتها نفياً واذف إلى  
كل أوقية من العصير أوقية من سكر التوابل مكسراً  
كسراً صغيرة وغطه وانركه على ما هو ليلة كاملة  
وفي الصباح انزع عن وجهه كل ما يطفو عليه من  
الزبد وصب الباقي في قناني ناشفة جيداً بعد ما تضع  
في كل منها مل ملعقة صغيرة من أحسن أنواع البرتندي  
الابيض ثم سد كل قنينة بفلين سداً محكما واربط على  
كل سداة جلدة بيضاء رقيقة وضع القناني في محل  
جاف. فهذا المرلي يغني عن البرتقال حينما تمس الحاجة

## فائدة للنجارين

الكوبالكا البيضاء تذوب في ماء سخن مذاباً  
فيه قليل من البوتاسا أو الصودا الكاوية

## مربي البندورة العال

خذ البندورة وضعها في الشمس حتى تنضج جيداً  
ثم شققها واتق عليها ملحاً كافياً ثم اغلها حتى تنضج  
ونزلها عن النار حتى تبرد قليلاً وصفها بمصفاة نخط  
البزومع الفشر وأعصرها باليد ثم رد العصير على  
النار واغله حتى يصير بقوام الدبس الشديد وانت  
تحركه دائماً وحينئذ نزاله عن النار وعطره بمسحوق  
البهار والفلفل والقرفة والقرنفل ثم أسكه في صحف  
وضعه في الشمس واحترس عليه من الندى (فانه  
يكسده) حتى يصير اشد من العجين فضعه في مجامع  
لا فرق في معدنها إلا الحديد وهي اردت استعماله فخذ  
قدر الحاجة وضعه في صحن وصب عليه ماء سخناً أو

اليه ولا ينيسر استحضاره اما لانه في غير اوانه اولان  
محتاجه بعيد عن مكان استحضاره . وكذلك ايضا  
يمكن عمل مربى تصير الليمون الحامض

### مسحوق الاسنان

اشتر من عند الصيدلاني نصف اوقية (اربعة  
دراهم) من جذر ارس ونصف اوقية من مسحوق  
الطباشير المخضر الناعم وحببتين او ثلاثا من القرنفل  
الفلمنكي وامزجها واستحقها كلها معا في هاون وضعها في  
علب مسدودة لتجاوبها الاسنان

### شراب ماء الورد

غلب تقطير ماء الورد بالكرككة على ما هو معروف  
اضف الى كل اربع اواقي من ماء الورد رطلا من  
السكر واغله على النار وحينما يبرد اصبغه باللون الذي  
ترغبه واحفظه في قناني الى وقت الاستعمال حيث

نصب قليلاً منه في كوبة ماء وتضع فوارة الحما وماء

### راحة الحلقوم

تؤخذ اقة من السكر (٤٠٠) وتذال في ثلاث  
اقاق من الماء ويوضع هذا المذروب في طنجرة نظيفة مبيضة  
وترفع على النار ويضاف اليها على الفور خمسة وسبعين  
درهما من النشا الجيد الخالص تضاف شيئاً فشيئاً وتحرك  
كيلاً لتكثّل ويداوم على التحريك بلا انقطاع لبلاً  
يلصق النشا بقعر الطنجرة ومعنى قاربت النضج تؤخذ  
منها كنانة صغيرة وتوضع فوق سكر ناعم فان ابتل  
السكر تكون ما نضجت بعد وان لم يبتل تكون نضجت  
وعند ذلك يؤخذ نحو خمسة وعشرين درهماً من ماء  
الورد وتذاب فيه قمحة من المصك (المن يرغب في  
ذلك) وتضاف الى المطبوخ ويحرك مراراً عديدة وهو  
على النار ثم ينزل ويصب في صينية قد دهنت بزيت  
اللوز ومتى بردت يقطع ويذر عليه سكر مخول ابضاً

ساعة ثم يستقر منه رطلان على نار خفيفة

### شراب اللوز

يؤخذ ٤٠٠ درهم من اللوز الحلو ومن ٣٠ الى ٥٠ درهماً من اللوز المر ويسلق الكل بماء سخن ويقشر ويدق في جرن حتى يصير ناعماً جداً ثم يوزن ١٥٠٠ درهم من السكر و ١٥٠ درهماً من ماء الزهر و ٤٠٠ درهم من الماء ويضاف قليل من السكر الى اللوز المدقوق ويوضع في قطعة من الشاش ويستحاب في الماء الموزون حتى تستخرج كل خواصه . وبعد استخلاصه يوضع على نار خفيفة حتى يغلي قليلاً ويظهر عليه الزبد ثم يرفع عن النار ويضاف اليه ماء الزهر . وبعد ما يبرد في قناني نظيفة وتسد القناني سداً محكماً فيبقى الشراب صحيحاً كل الصيف

واذا اريد تقديم كاس من شراب اللوز يوضع فيها ملء ملعقةتين كبيرتين فقط وثلاثاً ماء فيكون

تترك فيه منعاً الالتصاق ومن الناس من يضع لاقة  
 السكر خمس اقات ماء ويطبخها على المنوال المذكور  
 ومتى نضجت يصبها في صينية مدهونة بدهن اللوز ثم  
 ياخذ مقراضاً ودهن شفرته بدهن اللوز ايضاً ويقطعها  
 قطعاً صغيرة يلقها ويلتها بالسكر الناعم المنخول راحة  
 الحلقوم التي تطبخ على هذه الصورة تكون لزجة اكثر  
 من الاولى

### السعوط

يحفف ورقة التبغ ويدق في هاون من خشب  
 بندق من خشب وقد يمزج بالملح وورق الورد ونشارة  
 بعض الاخشاب لتطبخ رائحته

### اللاوندا

يسكب رطل من السبيرتو على اوقيتين من زهر  
 اللاوندا ويضاف الى ذلك ماء ويترك اربع وعشرين

ذلك شراباً فافحراً وقد يزد المار او ينقص  
حسب الذوق

### شراب النمر الهندي

خذ اوقيتين من النمر الهندي وخمس اواقي من  
السكر. واذف الى النمر الهندي تسعة اكواب من  
الماء وضعه على النار حتي يصير بملاً اربعة اكواب  
فقط ثم رشه من قطعة شاش واذف اليه خمس  
اواقي من السكر واغله على نار خفيفة حتي يتعند  
قليلاً جداً ثم ارفعه عن النار واتركه حتي يبرد  
وصبه في فنائي وسد عليه جيداً. يوضع منه في الكاس  
الشرب قدر ما يراه ولا يخفى انه نافع لتنع الصفراء  
وهذه الفوائد صحيحة مجربة

### شراب السوس والخرنوب وغيرها

يُدْرَس الخرنوب او شلس السوس وينفع في

الماء نحو ١٢ ساعة أو أقل ثم تصفى عنه المياه الراتقة  
ويضاف اليها الخلع ويشرب ويمكن تلويته وتخفيفه  
بزيادة الماء أو نالها وإما الخرنوب فغالباً يضاف اليه  
من خميرة السوس لتغيير لونه والاصح عدم تلويته .  
وكثيرون من السقاة يضيفون الى هذه المشروبات  
بذلك الافاويه ونحوها

وجلاب الزبيب يتم بنقع الزبيب بالماء واخذ  
عصيره للشرب وغالباً يضاف الى ما تقدم فابل من  
السكر المصري وإما اللبوناده فمعروف علم عند الجميع

### آلة لنسخ نسخ كثيرة

زن ٧٥ قطعة من كبريتات الباريات و ٢٠ قطعة  
من السكر و ٢٠ قطعة من الجلاتين و ١٨٠ قطعة من  
الكليسرين و ١٢٠ قطعة من الماء النقي وضع الماء في  
اناء زجاجي وضع فيه كبريتات الباريات والجلاتين  
المتقدم ذكرهما وضع ماء في اناء آخر اكبر من الاول

مذوب السكر وطف به في جوانب البيت فيزيل  
دخانه الرائحة الكريهة من البيت والغرض من  
تذويب السكر بالماء انه لو وضع السكر جافاً على النار  
لاحترق مشتعلاً ولم يزل الرائحة

واذا ذرَّ كلوريد الكس جافاً على الارض  
طرد عنها ما عليها من الروائح الكريهة ولذلك يكون  
اقتناؤه واجباً في كل المنازل فانه قليل الثمن  
كبير الفائدة

دهان الفضة ليصير بلون الذهب

الدهان الذي تدهن به الفضة لكي تظهر صفراء  
كالذهب يُصنع هكذا: يذاب قشر الملك الذي في  
الكنول بنقعه فيه مدة في مكان دافئ ويلوّن  
المذوّب بالكركم (العقدة الصفراء) ودم الاخوين  
وتدهن به الفضة

فيه وضعة فوق النار وحرك المزيج بقضيب زجاج .  
 ولما بذوب الجلاتين الذي فيه اصف اليه السكر ثم  
 الكليسرين وحركه بقضيب الزجاج حركة متواصلة .  
 وبعد نحو ثلاث ساعة صب المزيج في وعاء مسطح  
 فبرد وبجهد ، وعند ذلك اكتب بحبر الانيلين  
 البنفسجي على ورقة ولما تنشف الكتابة ضع وجه الورقة  
 المكتوب عليه على المزيج المار ذكره واضغط الورقة  
 بالانامل او بشيء آخر قليلاً ثم ارفعها فترسم على سطح  
 المزيج مقابرة ثم ضع عليه الورقة واضغطها قليلاً ثم  
 ارفعها فتنتقل الكتابة اليها . وقد تنقل على سكين  
 ورقة في نحو دقيقة من الزمان وما يفي من آثار الكتابة  
 على المزيج بمعنى يغسله بالماء الفاتر

### ازالة الروائح الكريهة من البيوت

ذوب السكر الاسمر في الماء حتى يصير سائلاً  
 غليظاً . ثم ضع جراً في مجرد وصب عليه ملعقة من

### حامض الحصرم

اعصر الحصرم وصفه جيداً وملئه واغله حتى  
يصير بقوام الدبس الرخو ثم ضعه في قناني وسدما  
سدّاً محكماً

رسوب الرصاص بالنوتيا او شجرة زحل  
ضع اربعة دراهم من مستوق خلالت الرصاص  
في كوبة ماء مطر واطف اليها عشر نقط من الحامض  
النريك وحرك. ثم خذ قطعة خشب او فلين  
مساختم كابية لتغطي الاناء الموضوع فيه المزيج واتقها  
وخذ رقاقة نوتيه نظيفة وعلقها بالنائل بنوع انها  
لا تمس قعر الاناء ولا جدرانه واترك الوعاء في ميل  
منفرد حيث لا يسه احد فعا قبل يرسب الرصاص  
عن النوتيا فلك عند ذلك ما يسمونه شجرة زحل  
واذا ذوبت عشر فمحات من البزموث في قدر  
كافي من الحامض النريك وانضفت كوبة ماء

منطر وغطست بالسائل رفاقة نخاس نظمة  
 يتحول البزموت الى مسحوق معدني لامع  
 واذا ذوبت في ماء منطر في وعاء كالسابق اربعة  
 عشر كراماً من موريات القصدير واضفت اليه عشر  
 نقط من الحامض النتريك وادخات في الاناء مفضياً  
 من توتيا وتركته مدة يتحول القصدير الى مسحوق  
 معدني لامع

واذا ذوبت جزءاً من نترات الفضة في ماء منطر  
 واضفت اليه جزءاً من نترات الزئبق محلولاً في اربعة  
 اجزاء ماء ترسب الفضة بهيئة نبات متشعب وهذا ما  
 يسمونه شجرة ديانا

واذا غطست رفاقة نخاس مصقول في محلول  
 نترات الفضة حالاً وترسب وعند اجود طريقة  
 لاستخلاص الفضة مما ينالها كالنخاس وما اشبه

## طريقة ثانية

خذ قنبنة بيضاء وضع فيها قطعة صغيرة من  
التوتيا واقسمها الى قطع نظير الشجرة (او نظير ذنب  
طيارة) ثم املئها ماء وقليلاً من ملح الرصاص ثم حركها  
حتى تذوب واتركها بعمل منفرد مقدار عشرة دقائق  
فتروق الماء حينئذ ويكون على التوتية شبيه الشجرة  
وتبقى سالمة ما زال الماء فيها

نادرة مضحكة

قبل ان سائلاً اتى باب رجل من اغنياء اصنهان  
فسأل شيئاً فسمعه الرجل فقال لعبد يامبارك قول  
لعنبر وعنبر يقول لجوهر وجوهر يقول لياقوت وياقوت  
يقول لالاس والاس يقول لفيروز وفيروز يقول  
لمرجان ومرجان يقول لهذا السائل يفتح الله عليك .  
فسمعه السائل فرفع يديه نحو السماء وقال يارب قول  
لجبرائيل وجبرائيل يقول لميكائيل وميكائيل يقول  
لدردائيل ودردائيل يقول لكيكائيل وكيكائيل يقول

لا سراخيل واسرافيل يقول لعزرائيل بان يفيض روح  
هذا التاجر البخيل فخبيل التاجر ومضى السائل لسبيله

مفكره باسماء ماكيل مختلفة

رز بدفين	*	داود باشا
بخنة مازلا	*	بخنة كوسا
متزلة بمحش	*	شبح المفشي
سلق محشي قاطع	*	كبة مسلوقة * كبة مقلية
رز بسباشخ * ارنية	*	كبة بالفرن * كبة بالشورية
برغل مقلل	*	كبة سمك * باذنجان مقلي
ملنوف محشي	*	ورق عنب محشي
كوسا محشي	*	بخنة بطاطا
قرع محشي	*	بخنة جزر
سلق محشي بليم	*	شورية القبا
لحم بخل	*	رستو * رقة محشية
رز بنول	*	ضلع محشي
رز بكوسا	*	سجفات محشية
رز بضيحي	*	حمص مهروس
طاطا محشية	*	فول مدس
طاطا مقلية	*	بابا غنوج

لبن امة	*	بجته فاصوليا
بجته اوريا	*	بجته ارضي شوكي
كفتة على السمج	*	مغرية
كفتة مقلية	*	سمك مقلي
بجته سمك	*	رز بشعيرية
شوربة	*	شوربة ماش
شوربة شعير منشور	*	شوربة رز
رز النساء	*	رز بحليب
مهلبية * نشاوية	*	فتايف
منادم طمه	*	هريسة * فتوش * كشك
محمشي الجزر	*	محصة * شيشبرك
لحم يعيين	*	صيادية * امنية
سلطة خس	*	دجاج محشي
سلطة هندية	*	دجاج روسو
سلطة بقله	*	بجته بامة
سلطة خيار بلبن ونعنع	*	بجته كدنا
سلطة خيار بهامض	*	باذنجان مكبوس
سلطة بندوره	*	لفت مكبوس
سلطة كرفس	*	خيار مكبوس
سمنوره	*	شندور مكبوس
حنكابس	*	سردين * سمك طرطور

## فهرس

### كتاب السحر الحلال

في الصفحة

٢

كيفية جعل رأس عجل مطبوع يعج على الماء كأنه حي  
كيفية اطباء شدة مشدئة واشعال شدة اخرى طنا

٣

في وقت واحد

٥

كيفية عمل برق في حجر

٦

كيفية اظهار شبه فوس قرح

كيفية وضع الماء والخمر في كأس واحد بدون ان

٦

يصبر بينهما امتزاج

٧

كيفية قهر الحفاش بواسطة البارودة وحياتها بعد ذلك

٧

كيفية تغيير لون وردة ثم اعادةها الى لونها الاول

كيفية وضع كأس فارغ مقلوباً على صحن ماء واحد

٨

ماء انصمن الى الكاس

٨

كيفية جعل الورق غير قابل للاحتراق

٩

طريقة تغيير لون ماء بسكب مراراً من وعاء الى آخر

١٠

طريقة اكسر عصا بين كاسين مملوءين

تدوير قطعة رصاص معلقة بالورق على لمبة الشدة

- ٢٤ كيفية مندبل يدل على المطر  
 ٢٥ انفجار العنارب  
 ٢٥ مندبل غير قابل الاحتراق  
 ٢٥ طريقة لاجل امساك النار  
 ٢٦ طريقة لتوقيف ابرق على وجه الماء  
 ٢٦ طريقة لجعل بيضة تطير اذا انها  
 ٢٦ طريقة لعمل حبر سري  
 ٢٧ لعبة في اوراق الشدة  
 ٢٧ طريقة ثانية  
 ٢٨ طريقة لعمل حبر لا ينتظر الا في الليل  
 ٢٨ طريقة لانتزع الحبر عن الثياب  
 ٢٨ طريقة لتطويل الشعر  
 ٢٩ طريقة لازالة الصداء عن الحديد  
 ٢٩ طريقة لاهلاك البراغيث  
 ٢٩ طريقة لاهلاك البق  
 ٤٠ طريقة لاهلاك الصراصير  
 ٤٠ طريقة لطرد النمل الصغير (الذرة)  
 ٤١ ضوء النصفور  
 ٤١ علاج يمنع سقوط الشعر  
 ٤١ عطر الايادي  
 ٤٢ الرد اللون الذهبي الى الشعر الاشقر الذهبي شائب

- ٤٣ فائدة للمورقين ( الملكيين )  
 ٤٣ فائدة للسمانه  
 ٤٤ فائدة للتجارين  
 ٤٤ مربى البندوره العال  
 ٤٥ مربى عصير البرتقال  
 ٤٦ مسحوق اللسان  
 ٤٦ شراب ماء الورد  
 ٤٧ راحة الحلقوم  
 ٤٨ السعوط  
 ٤٨ اللاوندها  
 ٤٩ شراب اللوز  
 ٥٠ شراب النمرالهندي  
 ٥٠ شراب السوس والخرنوب وغيرها  
 ٥١ آلة لنسخ نسخ كثيرة  
 ٥٢ ازالة الروائح الكريهة من البيوت  
 ٥٢ دهان الفضة ليصير بلون الذهب  
 ٥٤ حامض الحصرم  
 ٥٤ رسوب الرصاص بالتونيا او شجرة زحل  
 ٥٦ طريقة ثانية  
 ٥٦ نادرة مضحكة  
 ٥٧ مفكرة باسماء ماكيل مختلفة

## اعلان

قد تم بحوله تعالى طبع كتاب البحر المحلال ومن اراد الحصول عليه فليطلبه من مكتبتنا العمومية ومن الخارج يطلب من عملانا اي في دمشق الشام يطلب من هاشم افندي الكتي وفي عكا يطلب من سليم افندي حاويلا وفي مصر القاهرة يطلب من امين افندي هنديه وفي الاستانة العلية من الخوجا انطون اندراوس شعبا وفي حلب الشهباء يطلب من حامد افندي بن عجمان الحديد ويوجد ايضا عندنا جميع انواع الكتب العربية واللغات الاجنبية ومن اراد ان يطلع على اسماءها فيطلب قائمة مكتبتنا العمومية المسماة «الروضة البهية في اسماء كتب المكتبة العمومية» والذين في الجهات يرغبون مشترى بعض كتب من عندنا عليهم ان يرسلوا لنا الثمن طوايع بوسطه او قطعة بواصه على اي بوسطة كانت او على البنك العثماني بقدر مطلوبهم فتصلهم الارسالية حالا بكل حفظ وامان حسب عادة مكتبتنا مع الجميع في كل الجهات

كاتب

ابراهيم صادر واولاده